Для установки соединения в Linux системе нам потребуется установленный пакет **pptpd** (у меня стоит версия 1.3.1-0).

Так же для упрощения настройки следует скачать и установить пакет pptp-1.7.2.tar.gz.

Устанавливается пакет просто:

- *tar -xzf pptp-1.7.2.tar.gz*
- *cd pptp-1.7.2*
- *make*
- *make install*

После того как пакет установлен у вас в системе появляется набор утилит упрощающих процедуру полключения.

Теперь для подключения необходимо выполнить команду

/usr/sbin/pptpsetup --create cityline --server vpn.wlan --username логин_интернета --password пароль_интернета --start

В ответ вам должно выдаться что то типа этого:

Using interface ppp0
Connect: ppp0 <--> /dev/pts/2
sh: /bin/ip: No such file or directory
sh: /bin/ip: No such file or directory
CHAP authentication succeeded: Access granted
CHAP authentication succeeded
local IP address 192.168.3.2
remote IP address 1.1.1.1

После чего у вас в системе появиться интерфейс **ppp0**

#ifconfig

```
ppp0      Link encap:Point-to-Point Protocol
          inet addr:192.168.3.2  P-t-P:1.1.1.1  Mask:255.255.255.255
          UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:3
          RX bytes:62 (62.0 b)  TX bytes:68 (68.0 b)
```

Теперь достаточно указать маршрут по умолчанию не забыв предварительну удалить старый (рекомендуем предварительно убедиться, что у вас есть необходимые статические маршруты, а если нету, то прописать)

route del default
route add default gw 1.1.1.1 dev ppp0

и Интернет должен заработать.

Если будет проблема с определением хостов, то необходимо прописать в */etc/resolv.conf* строчку *nameserver 80.92.202.33*

Можно автоматизировать весь процесс настройки и подключения с помощью скрипта **cityline.connect** .

Этот скрипт разработан для условий нашей сети и выполняет все необходимые настройки, что бы Интернет заработал без всяких лишних сложностей.

Для настройки подключения выполните

cityline.connect create и введите запрошенные имя пользователя и пароль.

В дальнейшем для подключения к Интернет достаточно лишь выполнить

cityline.connect start

Скрипт сам выполнит подключение к интернету, произведет замену маршрута по умолчанию и добавит адрес DNS сервера.

Для отключения от Интернета

cityline.connect stop

Скрипт произведет отключение и восстановит измененный марштур по умолчанию.